

ven in de rij en niet ernaast. En we hadden ook enkele objecten met 'meststoffen met een toegevoegde waarde', bijvoorbeeld met humuszuren of bacteriën die stikstof vastleggen. We hadden ook nog objecten met vloeibare meststoffen (N Leaf, NitroSlow/Foliplus)."

2021 was een nat jaar. In één proef bleek alleen mengmest al te volstaan. "Toen kwam ook duidelijk naar voren dat het bijmesten met KAS in het 4- tot 6-bladstadium geen meeropbrengst gaf, maar wel een duidelijk hoger nitraatresidu. Die microgranulaten bevatten 11-12% stikstof, waarvan je een twintigtal kg per ha geeft. Dat is dus maar 2 tot 2,5 kg N/ha. Dat is peanuts in vergelijking met 100-150 kg/ha KAS (27% N) of een of andere maisstarter van 20 N en 10 P. We zagen dat dit een goed resultaat gaf, ook voor het nitraatresidu. Mede op basis van enkele proeven heeft dat ons ertoe aangezet om heel de Hooibeekhoeve daarop over te schakelen, een veertigtal ha mais. Bij de vloeibare meststoffen zagen we dat de opbrengst in vergelijking met KAS duidelijk op peil bleef, en met een lager nitraatresidu. Bij de formules zoals met BlueN/Utrisha, waar totaal geen N bij zat, kregen we ook min of meer datzelfde effect." Diezelfde proeven werden herhaald in 2022, met ongeveer dezelfde uitkomsten. "We hebben dus al een tijd en een droog jaar gehad en weten nu dat er potentieel in zit. Dit jaar voorzien we opnieuw vergelijkbare proeven. Maar we kunnen nu al zeggen dat er potentieel zit in het toepassen van microgranulaten, al dan niet in combinatie met bacteriën of humuszuren. Of dat zal opgaan voor alle soorten gronden weet ik niet, maar het lijkt wel beloftevol te zijn. Ik denk dat we op die manier de input kunnen verlagen."

Naar de praktijk

Voor een antwoord op de vraag in hoeverre het gebruik van microgranulaten

ook al ingang gevonden heeft in de praktijk heeft Gert geen cijfers, maar het zou hem niet verbazen als er in de meststoffenhandel een stijging is in de verkoop ervan. Daar zijn op dit moment ook economische argumenten voor. Hij schat dat microgranulaat 3000 euro/ton kost, wat circa 60 euro/ha betekent. "KAS kost – afhankelijk van het moment waarop ze gekocht werd – tussen 450 en 700 euro/ton. Maar als je 35 eenheden geeft is dat circa 130 kg/ha. Dus kunnen microgranulaten op dit moment zowat 20 euro/ha goedkoper uitkomen."

Gert stelt dat ze in de verschillende proeven altijd problemen gezien hebben met het nitraatresidu na het bijmesten in het 4-6-bladstadium met korrelmeststoffen, zonder dat er een meeropbrengst tegenover stond. Het is het over de keuze tussen microgranulaat of vloeibaar gaat, moet hij niet twijfelen. "We verkiesen microgranulaten boven bladmeststoffen, omdat die eenvoudiger toe te passen zijn. De landbouwers kennen dat, omdat ze in het veld ook al korrelmeststoffen gegeven in de rij. En ze kunnen dat geven meegeven bij het zaaien. Ze moeten alleen een andere bak vullen op de machine. Die bladmeststoffen vergen een aparte werkgang. Het 4-6-bladstadium is gezien de moeilijke onkruiden wat te laat om dat te combineren met de onkruidbestrijding. Bovendien zijn ze niet allemaal mengbaar met herbiciden. Bij middelen zoals BlueN moet je ook zorgen dat het goed opgenomen wordt. Wij hebben in de proef gespoten om 6 uur 's ochtends, omdat de luchtvochtigheid dan hoog is. Maar als landbouwer of loonwerker heb je niet altijd de mogelijkheid om op het ideale tijdstip te spuiten. Bovendien moet je met sommige vloeibare meststoffen opletten voor bladverbranding, wanneer het wat te warm is. Begrijp wel goed dat ik geen afbreuk wil doen aan die vloeibare meststoffen. Die hebben ook hun waarde!" ■



Gert Van de Ven:

"We kunnen nu al zeggen dat er potentieel zit in het toepassen van microgranulaten, al dan niet in combinatie met bacteriën of humuszuren."

Nitraatresidu beperken met onderzaai gras

Het inzaaien van groenbedekkers na de oogst moet helpen om de nog in de bodem aanwezige of in de loop van het najaar vrijgestelde stikstof weg te vangen en tijdelijk vast te leggen. Bij mais, en zeker bij dorsmais, is dat moeilijk gezien het late oogsttijdstip. Daarom werd de laatste jaren al heel wat onderzoek gedaan met onderzaai van gras tijdens of kort na het zaaien van de mais. B3W liet loonwerker Stijn Stragier (Loonwerken Gesquière, Staden) getuigen over hun ervaringen hiermee.

Surf naar www.boerenbond.be/onderzaai

LEES MEER
op onze website

